



Natuurtoets
Purmerenderweg 34, Zuidoost Beemster

Opdrachtgever: Ruben Wennekers Architecten
Uitgevoerd door: Elsken Ecologie
Edam, 22-10-2023

Colofon

Tekst en fotografie:

Ing. D. van der Elsken

Elsken Ecologie

Oorgat 74

1135 CT Edam

daan@elskenecologie.nl

In opdracht van:

J. Nederstigt, Ruben Wennekers Architecten

Datum:

22 oktober 2023

Plaats:

Edam

1. Aanleiding en doelstellingen

Bij Elske Ecologie kwam het verzoek soortgerichte inventarisaties voor het plangebied Purmerenderweg 34 te Zuidoost Beemster te verzorgen. Dit naar aanleiding van een eerder uitgevoerde quickscan waaruit bleek dat vleermuizen, kerkuil, steenuil, marters en huismussen binnen het plangebied niet uit te sluiten waren. Dit zijn middels de wet Natuurbescherming beschermde soorten.

Doel van de inventarisatie is de aan- of afwezigheid van vaste verblijfplaatsen en/of nesten van deze soorten aan te tonen of uit te sluiten.



Afb.1: Ligging van het plangebied aan de Purmerenderweg 34 te Zuidoost Beemster.

2. Soortspecifieke Inventarisaties

Vleermuizen zijn beschermd middels Tabel III, bijlage IV van de wet Natuurbescherming. Het protocol erkent een aantal vleermuiswaarden die elk in hun eigen periode van het jaar en volgens eigen randvoorwaarden moeten worden geïnventariseerd. Deze zijn winterverblijf, zomerverblijf, kraamverblijf, paarverblijf/zwermplaats, foerageergebied en vliegroute. In het geval van een ruimtelijk ingreep dient de ingreep te worden getoetst op zijn effect op vleermuizen.

2.1 Werkwijze vleermuisinventarisatie

Uit dit deel van het land zijn een aantal vleermuissoorten bekend die gezien de karakteristieken van het plangebied mogelijk aanwezig kunnen zijn (Limpens, 2010). Naar aanleiding hiervan is een vleermuisinventarisatie gedaan volgens het vleermuisprotocol (Gegevensautoriteit natuur, 2021). In deze inventarisatie is in ieder geval (maar niet exclusief) rekening gehouden met gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis, meervleermuis,, rosse vleermuis en watervleermuis.

De bezoeken zijn zo efficiënt mogelijk gecombineerd in de periode juni t/m september (Tabel 1 & 2) door D. Simal van adviesbureau Elsken Ecologie. De periode voor zomerverblijfplaatsen (oranje kader) en kraamverblijfplaatsen (rood kader) hebben overlap (tabel.2). De bezoeken voor zomer- en kraamverblijfplaats zijn derhalve gecombineerd in de periode die staat voor de kraamverblijfplaats (rood kader, tabel 2). Een ochtendbezoek en een avondbezoek.

Tabel 1: Bezoekentabel vleermuisinventarisatie

Bezoek	Datum	Functie	Tijd
1 ^e bezoek	28/05/2023	Zomer-/Kraamverblijf	21:45-23:45
2 ^e bezoek	29/05/2023	Zomer-/Kraamverblijf	02:15-05:25
3 ^e bezoek	09/07/2023	Zomer-/Kraamverblijf	02:15-05:15
4 ^e bezoek	16/08/2023	Paarverblijf	22:00-01:00
5 ^e bezoek	04/09/2023	Paarverblijf & middernachtzwermen	22:30-01:30

2.2. Gebruikte materialen en deskundigheid Elsken Ecologie

Elsken Ecologie werkt als onafhankelijk adviesbureau sinds 2011 door heel Nederland. Vanaf het begin zijn vleermuizen een expertise gebied geweest. Door de jaren heen heeft D. Van der Elsken zich verder gespecialiseerd en ben ik betrokken geweest bij het vangen en zenderen van meerdere soorten vleermuizen. Ik ben vaste inventariseerde van het team van tellers de winterverblijven in de Amsterdamse waterleidingduinen. Opvangpunt voor vleermuizen in Noord-Holland. En specialist in geluidsanalyses middels batlogger. Derhalve door vleermuis.net, het kenniscentrum op het gebied van vleermuizen, aangemerkt als te prefereren specialist voor onderzoek in Noord-Holland.

Heden wordt door Stichting Buitenacademie een landelijke kwaliteitsnorm voor vleermuis inventariseerders opgesteld. Elsken Ecologie is als specialist onderdeel van het team dat de kaders van kennis stelt waaraan inventariseerders moeten gaan voldoen. Bij de inventarisaties wordt altijd gewerkt met een Pettersen D240x met Edirol R-05 recorder. Daarnaast is altijd aanwezig een batlogger-M. Dit geeft de best mogelijke registratie kans en de mogelijkheid voor na-analyse van geluiden van de moeilijk waar te nemen soorten. Verder wordt gewerkt met een AGM LRF Fuzion TM35-640 warmtebeeldkijker voor een nog nauwkeuriger beeld van de vliegbewegingen van vleermuizen.

Tabel 1: Bezoekentabel vleermuis inventarisaties.

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
Gewone dwergvleermuis													
Zomerverblijfplaats													tenminste 1 ochtend
Kraamverblijfplaats													
paarverblijfplaats													
vliegroute													tenminste 1x in kraamperiode
foerageergebied													tenminste 1x in kraamperiode
Laatvlieger													
Zomerverblijfplaats													tenminste 1x avond
Kraamverblijfplaats													2x avond
paarverblijfplaats													tenminste 1x avond
vliegroute													tenminste 1x in kraamperiode
foerageergebied													tenminste 1x in kraamperiode
Grootoorvleermuis (beide)													
Zomerverblijfplaats													Maximaal donker
Kraamverblijfplaats													Maximaal donker
paarverblijfplaats													Maximaal donker
vliegroute													tenminste 1x in kraamperiode
foerageergebied													tenminste 1x in kraamperiode
Meervleermuis													
Zomerverblijfplaats													tenminste 1 ochtend
Kraamverblijfplaats													tenminste 1 ochtend
paarverblijfplaats													Maximaal donker
vliegroute													tenminste 1x in kraamperiode
foerageergebied													tenminste 1x in kraamperiode
Franjestaart													
Zomerverblijfplaats													tenminste 1 ochtend
Kraamverblijfplaats													tenminste 1 ochtend
paarverblijfplaats													Maximaal donker
vliegroute													tenminste 1x in kraamperiode
foerageergebied													tenminste 1x in kraamperiode
Ruige dwergvleermuis													
Zomerverblijfplaats													Maximaal donker
Kraamverblijfplaats													Maximaal donker
paarverblijfplaats													Maximaal donker
vliegroute													tenminste 1x in kraamperiode
foerageergebied													tenminste 1x in kraamperiode
Watervleermuis													
Zomerverblijfplaats													
Kraamverblijfplaats													
paarverblijfplaats													2x avond
vliegroute													
foerageergebied													



Ideale bezoekerperiode



Toegestande bezoekerperiode

2.3 Waarnemingen vleermuizen

Tijdens de inventarisaties is een beeld verkregen over het gebruik van de bebouwing en de directe omgeving van het plangebied aan de Purmerenderweg. Er zijn geen verblijfplaatsen aangetroffen. Gewone dwergvleermuizen maken zeer sporadisch en opportunistisch gebruik van het terrein. Een enkele gewone dwergvleermuis passeert tijdens de inventarisaties. Een enkele keer passeert er een laatvlieger. Deze laten geen landschappelijke binding zien.

Andere soorten zijn niet waargenomen, ook niet na na-analyse van de opnamen van de batlogger. Er zijn geen essentiële foerageergebieden aanwezig. Er zijn geen vliegroutes aanwezig.

2.4 Huismussen inventarisatie

De inventarisatie is afgelegd volgens de richtlijnen van het kennisdocument huismus. Daarbij zijn geen huismussen aangetroffen. Derhalve zijn twee ronden afgelegd om deze soort als aanwezig uit te sluiten.

Tabel 2: Bezoekentabel huismusseninventarisatie

Bezoek	Datum	Functie	Tijd
1 ^e bezoek	29/05/2023	Aanwezigheid nesten huismus	08:00-10:00
2 ^e bezoek	08/06/2023	Aanwezigheid nesten huismus	07:00-09:00

4.7.1 Kerkuil

De inventarisatie is gedaan middels de richtlijnen zoals opgesteld in de “kennisdocument kerkuil en soortenstandaard kerkuil (Tabel 3).

De kerkuil broed met zekerheid binnen de grenzen van het plangebied. Het bewoonde nest is waargenomen in een van de schuren (afb.3). Het bevindt zich onder plaatwerk en onder het stalen dak. Na elke ronde werden uilenballen op de grond geraapt (afb.2), welke bij elke nieuwe ronde ook weer aanwezig waren.



Afb.2: Locatie van het kerkuilen nest op het perceel aan de Purmerenderweg.

Tabel 3: Bezoekentabel kerkuilen inventarisatie

Datum	Functie	Tijd
05/03/2023	Kerkuil & Steenuil	21:00-00-00
25/03/2023	Kerkuil & Steenuil	21:00-00-00
04/04/2023	Kerkuil & Steenuil	21:00-00-00



Afb.3: Verse uilenballen onder het nest in de schuur aan de Purmerenderweg 34 te Zuidoostbeemster.

3. Marterinventarisatie

Van 2 mei t/m 28 juli 2023 hebben zowel vrij hangende camera's, type Browning 2021 Spec Ops ELITE HP4, en Bushnell nature view camera's (met macro lens 60mm) in zogeheten Mostela's in plangebied aan de Purmerenderweg 34 te Zuidoost Beemster gestaan (afb.4). Dit is (ruim) volgens de richtlijnen zoals opgesteld in de handreiking marters. 6 weken camera's in het veld in de periode mei t/m augustus.

Op de los hangende camera waren vogels (waaronder dekerkuil) te zien. Ook muizen werden op camera vastgelegd. Dit verspreid over meerdere dagen. Een teken dat de camera's goed hebben gefunctioneerd.

Marters zijn niet waargenomen. De aanwezigheid van een kerkuilen paar is ook een aanwijzing voor de afwezigheid van marters. Zeker kleine marters zullen bejaagd worden.

Conclusies

Van de onderzochte soorten is er een aangetroffen. Kerkuilen hebben met zekerheid gebroed binnen de grenzen van het plangebied. De kerkuil is een beschermde inheemse diersoort als bedoeld in artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming, onder artikel 1 van de Vogelrichtlijn. Bovendien is het een soort als bedoeld in artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming omdat de kerkuil vermeld staat in bijlage II van de Conventie van Bern. De kerkuil staat vermeld op de lijst met vogelsoorten waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn (RVO, 2009). Op deze lijst vallen de kerkuilnesten onder categorie 3 van vogelnesten: ‘nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.’. De kerkuil staat als kwetsbaar vermeld op de Rode Lijst van Nederlandse broedvogels (2004). Dit betekent dat er voor activiteiten waarmee deze soort in het geding is een ontheffing nodig is. Deze ontheffing dient te worden aangevraagd bij het bevoegd gezag. In dit geval de provinciale omgevingsdienst Noord-Holland Noord, het OD-NHN.

Voor de overige onderzochte soorten, vleermuizen, steenuil, huismussen en marters, is vastgesteld dat deze geen beschermde functies binnen het plangebied hebben.

